

EAST Search History**EAST Search History (Prior Art)**

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S46	3	("5261689" "6234494" "6302411").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S47	297	(US-20010038182-\$ or US-20080150258-\$ or US-20100171277-\$ or US-20010013695-\$ or US-20040056436-\$ or US-20040084879-\$ or US-20060113736-\$ or US-20070029759-\$ or US-20010038183-\$ or US-20020140208-\$ or US-20030011171-\$ or US-20030038455-\$ or US-20030042709-\$ or US-20040124597-\$ or US-20050040624-\$ or US-20050051978-\$ or US-20060145435-\$ or US-20060290105-\$ or US-20090273163-\$).did. or (US-5261689-\$ or US-5356170-\$ or US-5480176-\$ or US-5713587-\$ or US-5941552-\$ or US-5975557-\$ or US-6189899-\$ or US-6189913-\$ or US-6786502-\$ or US-4964649-\$ or US-5354088-\$ or US-5514018-\$ or US-5660416-\$ or US-5690352-\$ or US-5782476-\$ or US-5782475-\$ or US-5868416-\$ or US-5937546-\$ or US-5971419-\$ or US-5975556-\$ or US-6007101-\$ or US-6015161-\$ or US-6065768-\$ or US-6068283-\$ or US-RE36800-\$ or US-6105995-\$).did. or (US-6113115-\$ or US-6138384-\$ or US-6196559-\$ or US-6318749-\$ or US-6648346-\$ or US-6857653-\$ or US-6955361-\$ or US-7281729-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/28 12:24

\$ or US-7410177-\$ or US-
7703794-\$ or US-5984346-\$ or US-
5826910-\$ or US-
5762358-\$ or US-5890729-\$ or US-
5947488-\$ or US-
6116636-\$ or US-6155578-\$ or US-
6206402-\$ or US-
6209890-\$ or US-6290243-\$ or US-
6428032-\$ or US-
6783146-\$ or US-6817622-\$ or US-
6905133-\$ or US-
6923454-\$ or US-6994370-\$ or US-
7287776-\$).did. or
(US-7490859-\$ or US-
5455727-\$ or US-4864551-\$ or US-
4458278-\$ or US-
5010435-\$ or US-5208802-\$ or US-
5393429-\$ or US-
5974024-\$ or US-6205111-\$ or US-
4299250-\$ or US-
4577307-\$ or US-4829510-\$ or US-
4847826-\$ or US-
5020685-\$ or US-5182003-\$ or US-
5259085-\$ or US-
5441349-\$ or US-5504641-\$ or US-
5533000-\$ or US-
5682278-\$ or US-5754379-\$ or US-
5788731-\$ or US-
5811911-\$ or US-5872752-\$ or US-
5912789-\$ or US-
5940244-\$ or US-5947394-\$).did. or
(US-5987962-\$ or US-
5999513-\$ or US-
6108294-\$ or US-6182496-\$ or US-
6201341-\$ or US-
6239534-\$ or US-6247568-\$ or US-
4302293-\$ or US-
4321699-\$ or US-4382554-\$ or US-
4384832-\$ or US-
4421956-\$ or US-4465906-\$ or US-
4469244-\$ or US-
4580015-\$ or US-4609310-\$ or US-
4620893-\$ or US-
4787009-\$ or US-4793928-\$ or US-
4814926-\$ or US-
4819095-\$ or US-4827470-\$ or US-
4837784-\$ or US-
4839682-\$ or US-4846633-\$ or US-
4866697-\$ or US-
4881218-\$).did. or
(US-4892657-\$ or US-4901687-\$ or US-
4957215-\$ or US-
4960321-\$ or US-4961807-\$ or US-
4972884-\$ or US-

4979891-\$ or US-5003422-\$ or US-5003530-\$ or US-5006058-\$ or US-5179482-\$ or US-5185965-\$ or US-5191750-\$ or US-5253997-\$ or US-5257154-\$ or US-5296202-\$ or US-5303101-\$ or US-5303796-\$ or US-5309055-\$ or US-5319270-\$ or US-5323881-\$ or US-5333518-\$ or US-5381724-\$ or US-5382156-\$ or US-5398877-\$ or US-5404603-\$ or US-5409641-\$).did. or (US-5410201-\$ or US-5415291-\$ or US-5434462-\$ or US-5434840-\$ or US-5443415-\$ or US-5456279-\$ or US-5463259-\$ or US-5466885-\$ or US-5472657-\$ or US-5475670-\$ or US-5478475-\$ or US-5492016-\$ or US-5492566-\$ or US-5520569-\$ or US-5526206-\$ or US-5546469-\$ or US-5554004-\$ or US-5574414-\$ or US-5587021-\$ or US-5587994-\$ or US-5590115-\$ or US-5606542-\$ or US-5617940-\$ or US-5622240-\$ or US-5622366-\$ or US-5626456-\$ or US-5639223-\$).did. or (US-5666347-\$ or US-5681634-\$ or US-5695035-\$ or US-5699344-\$ or US-5722310-\$ or US-5736040-\$ or US-5736799-\$ or US-5748410-\$ or US-5771787-\$ or US-5781352-\$ or US-5781079-\$ or US-5779461-\$ or US-5812346-\$ or US-5820898-\$ or US-5822842-\$ or US-5881705-\$ or US-5886310-\$ or US-5892307-\$ or US-5892629-\$ or US-5911628-\$ or US-5915933-\$ or US-5946162-\$ or US-5944586-\$ or US-5972250-\$ or US-5980219-\$ or US-5986362-\$ or US-5984753-\$).did. or (US-6005752-\$ or US-6014362-\$ or US-6016238-\$ or US-6027401-\$ or US-6034454-

\$ or US-6041033-\$ or US-
6041923-\$ or US-6046866-
\$ or US-RE36672-\$ or US-
6065215-\$ or US-6069429-
\$ or US-6088464-\$ or US-
6085451-\$ or US-6098760-
\$ or US-6124777-\$ or US-
6149525-\$ or US-6195225-
\$ or US-6203677-\$ or US-
6210280-\$ or US-6222810-
\$ or US-6238276-\$ or US-
6243237-\$ or US-6244943-
\$ or US-3610642-\$ or US-
3596914-\$ or US-3657599-
\$ or US-3924356-\$).did. or
(US-3913834-\$ or US-
3824572-\$ or US-3810721-
\$ or US-3801205-\$ or US-
4011589-\$ or US-4134425-
\$ or US-4164169-\$ or US-
4164301-\$ or US-4171592-
\$ or US-4174103-\$ or US-
4097036-\$ or US-4253082-
\$ or US-4256442-\$ or US-
4268745-\$ or US-4271557-
\$ or US-4274119-\$ or US-
4277723-\$ or US-4280291-
\$ or US-4285635-\$ or US-
4287926-\$ or US-4291922-
\$ or US-4306637-\$ or US-
4307660-\$ or US-4311050-
\$ or US-4313550-\$ or US-
4314796-\$ or US-4315183-
\$).did. or (US-4315720-\$
or US-4315960-\$ or US-
4320182-\$ or US-4323523-
\$ or US-4327831-\$ or US-
4329118-\$ or US-4343441-
\$ or US-4363559-\$ or US-
4368400-\$ or US-4368652-
\$ or US-4374074-\$ or US-
4374697-\$ or US-4380420-
\$ or US-4387504-\$ or US-
4388881-\$ or US-4396964-
\$ or US-4407263-\$ or US-
4414592-\$ or US-4413508-
\$ or US-4415025-\$ or US-
4430539-\$ or US-4430538-
\$ or US-4430802-\$ or US-
4433926-\$ or US-4438948-
\$ or US-4445157-\$ or US-
4445155-\$).did. or (US-
4446361-\$ or US-4462253-
\$ or US-4466114-\$ or US-

		4470535-\$ or US-4470756-\$ or US-4472124-\$ or US-4473335-\$ or US-4477050-\$ or US-4488191-\$).did.			
S48	262	("2740972" "2919452" "3172678" "3295859" "3614119" "4040137" "4165887" "4185851" "4219217" "4718873" "4728116" "4871337" "4896895" "5021017" "5028068" "5035443" "5044654" "5046746" "5054807" "5125173" "5188386" "5277635" "5354088" "5356170" "5499837" "5505477" "5520405" "5520406" "5538272" "5553883" "5556123" "5564719" "5577755" "5584492" "5586779" "5664797" "5667237" "5690350" "5713594" "5732959" "5755046" "5762358" "5765853" "5791678" "5803481" "5820139" "5820155" "5826910" "5868416" "5876045" "5890729" "5897128" "5909894" "5913530" "5915721" "5941552" "5947488" "5947508" "5954358" "5975554" "5984325" "6022041" "6102430" "6155578" "6203051" "6206402").PN. OR ("2003/0038455" "2005/0051978" "5261689" "5354088" "5762358" "5984346" "6065768" "6155578" "6302411" "6318749" "RE36800").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON 2011/07/28 12:24

S49	383	("20030011171" "20030038455" "20030047913" "20030057679" "20030090072" "20030178812" "20030184031" "20030230870" "20040100069" "20040188983" "20040207179" "20050051978" "20050093257" "20050248129" "2740972" "2919452" "3091043" "3172678" "3295859" "3614119" "3707047" "3750204" "3785666" "4040137" "4165887" "4185851" "4219217" "4264087" "4294460" "4361344" "4371188" "4403785" "4463968" "4652007" "4718873" "4728115" "4728116" "4741550" "4772041" "4792155" "4844502" "4869522" "4889524" "4871337" "4896895" "4964649" "5021017" "5028068" "5035443" "5044654" "5046746" "5054807" "5085455" "5125173" "5143395" "5188386" "5190311" "5236216" "5240265" "5261689" "5277635" "5344179" "5354088" "5356170" "5362087" "5392537" "5417443" "5499837" "5505477" "5505478" "5520405" "5520406" "5538272" "5544909" "5548492" "5553883" "5556123" "5564719" "5577755" "5584492" "5586779" "5660410" "5664797" "5667237" "5690350" "5713594" "5722680" "5732959" "5755046" "5762358" "5765853" "5782476" "5791678" "5803481")	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
-----	-----	---	------------------------	----	----	---------------------

		"5810370" "5820139" "5820155" "5826910" "5868416" "5876045" "5890729" "5897128" "5909894" "5913530" "5915721" "5941552" "5947488" "5947508" "5954358" "5971419" "5975554" "5984325" "6022041" "6062584" "6065767" "6102430" "6155578" "6196569" "6203051" "6206402"). PN. OR ("6234494" "6290243" "6302411" "6318749" "6450511" "6467794" "6467795" "6491310" "6520531" "6575489" "6905133" "6910707" "6994370" "D380289" "D382320"). PN. OR ("2003/0038455" "2005/0051978" "5028068" "5054807" "5261689" "5354088" "5553883" "5762358" "5803481" "5810370" "5820155" "5984346" "6062584" "6065768" "6155578" "6196569" "6203051" "6302411" "6318749" "6910707" "6994370" "7090228" "7168710" "7281717" "RE36800"),URPN.				
S50	107	S49 not (S48 or S47 or S46)	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S51	17	(US-20010001909-\$ or US- 20070007735-\$).did. or (US-5236216-\$ or US- 5553883-\$ or US-5577755- \$ or US-5586779-\$ or US- 5791678-\$ or US-5803481- \$ or US-5947488-\$ or US- 6062584-\$ or US-6203051- \$ or US-6302411-\$ or US- 6318749-\$ or US-6450511- \$ or US-6910707-\$ or US- 6916036-\$ or US-6994370- \$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/28 12:24

S52	210	("20030057679" "20030090072" "20030230870" "2955300" "35111516" "3672695" "4037978" "4185851" "4219217" "4728116" "4741550" "4869522" "4871337" "4896895" "4964649" "5021017" "5028068" "5035443" "5044654" "5054807" "5085455" "5125173" "5188386" "5190311" "5236216" "5240265" "5261689" "5277635" "5344179" "5354088" "5356170" "5433636" "5435080" "5499837" "5505477" "5520405" "5520406" "5538272" "5553883" "5556123" "5564719" "5577755" "5584492" "5586779" "5664797" "5667237" "5713594" "5732959" "5762358" "5765853" "5782476" "5791678" "5803481" "5810370" "5820139" "5820155" "5826910" "5868416" "5876045" "5890729" "5897128" "5909894" "5913530" "5915721" "5941552" "5947488" "5947508" "5975554" "5984325" "6015161" "6022041" "6062584" "6102430" "6155578" "6155591" "6196569" "6203051" "6206402" "6234494" "6290243" "6302411" "6318749" "6450511" "6467794" "6467795" "6491310" "6520531" "6575489").PN. OR ("2001/0001909" "2007/0007735" "5236216" "5553883" "5577755" "5586779" "5791678" "5803481" "5947488" "6062584" "6203051" "6302411" "6318749" "6450511" "6467794" "6467795" "6491310" "6520531" "6575489")	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
-----	-----	--	------------------------	----	----	---------------------

		"6910707" "6916036" "6994370").URPN.				
S53	3	("5261689" "6234494" "6302411").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S54	297	(US-20010038182-\$ or US-20080150258-\$ or US-20100171277-\$ or US-20010013695-\$ or US-20040056436-\$ or US-20040084879-\$ or US-20060113736-\$ or US-20070029759-\$ or US-20010038183-\$ or US-20020140208-\$ or US-20030011171-\$ or US-20030038455-\$ or US-20030042709-\$ or US-20040124597-\$ or US-20050040624-\$ or US-20050051978-\$ or US-20060145435-\$ or US-20060290105-\$ or US-20090273163-\$).did. or (US-5261689-\$ or US-5356170-\$ or US-5480176-\$ or US-5713587-\$ or US-5941552-\$ or US-5975557-\$ or US-6189899-\$ or US-6189913-\$ or US-6786502-\$ or US-4964649-\$ or US-5354088-\$ or US-5514018-\$ or US-5660416-\$ or US-5690352-\$ or US-5782476-\$ or US-5782475-\$ or US-5868416-\$ or US-5937546-\$ or US-5971419-\$ or US-5975556-\$ or US-6007101-\$ or US-6015161-\$ or US-6065768-\$ or US-6068283-\$ or US-RE36800-\$ or US-6105995-\$).did. or (US-6113115-\$ or US-6138384-\$ or US-6196559-\$ or US-6318749-\$ or US-6648346-\$ or US-6857653-\$ or US-6955361-\$ or US-7281729-\$ or US-7410177-\$ or US-7703794-\$ or US-5984346-\$ or US-5826910-\$ or US-5762358-\$ or US-5890729-\$ or US-5947488-\$ or US-6116636-\$ or US-6155578-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/28 12:24

\$ or US-6206402-\$ or US-
6209890-\$ or US-6290243-
\$ or US-6428032-\$ or US-
6783146-\$ or US-6817622-
\$ or US-6905133-\$ or US-
6923454-\$ or US-6994370-
\$ or US-7287776-\$).did. or
(US-7490859-\$ or US-
5455727-\$ or US-4864551-
\$ or US-4458278-\$ or US-
5010435-\$ or US-5208802-
\$ or US-5393429-\$ or US-
5974024-\$ or US-6205111-
\$ or US-4299250-\$ or US-
4577307-\$ or US-4829510-
\$ or US-4847826-\$ or US-
5020685-\$ or US-5182003-
\$ or US-5259085-\$ or US-
5441349-\$ or US-5504641-
\$ or US-5533000-\$ or US-
5682278-\$ or US-5754379-
\$ or US-5788731-\$ or US-
5811911-\$ or US-5872752-
\$ or US-5912789-\$ or US-
5940244-\$ or US-5947394-
\$).did. or (US-5987962-\$
or US-5999513-\$ or US-
6108294-\$ or US-6182496-
\$ or US-6201341-\$ or US-
6239534-\$ or US-6247568-
\$ or US-4302293-\$ or US-
4321699-\$ or US-4382554-
\$ or US-4384832-\$ or US-
4421956-\$ or US-4465906-
\$ or US-4469244-\$ or US-
4580015-\$ or US-4609310-
\$ or US-4620893-\$ or US-
4787009-\$ or US-4793928-
\$ or US-4814926-\$ or US-
4819095-\$ or US-4827470-
\$ or US-4837784-\$ or US-
4839682-\$ or US-4846633-
\$ or US-4866697-\$ or US-
4881218-\$).did. or (US-
4892657-\$ or US-4901687-
\$ or US-4957215-\$ or US-
4960321-\$ or US-4961807-
\$ or US-4972884-\$ or US-
4979891-\$ or US-5003422-
\$ or US-5003530-\$ or US-
5006058-\$ or US-5179482-
\$ or US-5185965-\$ or US-
5191750-\$ or US-5253997-
\$ or US-5257154-\$ or US-

5296202-\$ or US-5303101-\$ or US-5303796-\$ or US-5309055-\$ or US-5319270-\$ or US-5323881-\$ or US-5333518-\$ or US-5381724-\$ or US-5382156-\$ or US-5398877-\$ or US-5404603-\$ or US-5409641-\$).did. or (US-5410201-\$ or US-5415291-\$ or US-5434462-\$ or US-5434840-\$ or US-5443415-\$ or US-5456279-\$ or US-5463259-\$ or US-5466885-\$ or US-5472657-\$ or US-5475670-\$ or US-5478475-\$ or US-5492016-\$ or US-5492566-\$ or US-5520569-\$ or US-5526206-\$ or US-5546469-\$ or US-5554004-\$ or US-5574414-\$ or US-5587021-\$ or US-5587994-\$ or US-5590115-\$ or US-5606542-\$ or US-5617940-\$ or US-5622240-\$ or US-5622366-\$ or US-5626456-\$ or US-5639223-\$).did. or (US-5666347-\$ or US-5681634-\$ or US-5695035-\$ or US-5699344-\$ or US-5722310-\$ or US-5736040-\$ or US-5736799-\$ or US-5748410-\$ or US-5771787-\$ or US-5781352-\$ or US-5781079-\$ or US-5779461-\$ or US-5812346-\$ or US-5820898-\$ or US-5822842-\$ or US-5881705-\$ or US-5886310-\$ or US-5892307-\$ or US-5892629-\$ or US-5911628-\$ or US-5915933-\$ or US-5946162-\$ or US-5944586-\$ or US-5972250-\$ or US-5980219-\$ or US-5986362-\$ or US-5984753-\$).did. or (US-6005752-\$ or US-6014362-\$ or US-6016238-\$ or US-6027401-\$ or US-6034454-\$ or US-6041033-\$ or US-6041923-\$ or US-6046866-\$ or US-RE36672-\$ or US-6065215-\$ or US-6069429-\$ or US-6088464-\$ or US-6085451-\$ or US-6098760-

\$ or US-6124777-\$ or US-
6149525-\$ or US-6195225-\$ or US-
6203677-\$ or US-
6210280-\$ or US-6222810-\$ or US-
6238276-\$ or US-
6243237-\$ or US-6244943-\$ or US-
3610642-\$ or US-
3596914-\$ or US-3657599-\$ or US-
3924356-\$).did. or
(US-3913834-\$ or US-
3824572-\$ or US-3810721-\$ or US-
3801205-\$ or US-
4011589-\$ or US-4134425-\$ or US-
4164169-\$ or US-
4164301-\$ or US-4171592-\$ or US-
4174103-\$ or US-
4097036-\$ or US-4253082-\$ or US-
4256442-\$ or US-
4268745-\$ or US-4271557-\$ or US-
4274119-\$ or US-
4277723-\$ or US-4280291-\$ or US-
4285635-\$ or US-
4287926-\$ or US-4291922-\$ or US-
4306637-\$ or US-
4307660-\$ or US-4311050-\$ or US-
4313550-\$ or US-
4314796-\$ or US-4315183-\$).did. or (US-4315720-\$ or US-
4315960-\$ or US-
4320182-\$ or US-4323523-\$ or US-
4327831-\$ or US-
4329118-\$ or US-4343441-\$ or US-
4363559-\$ or US-
4368400-\$ or US-4368652-\$ or US-
4374074-\$ or US-
4374697-\$ or US-4380420-\$ or US-
4387504-\$ or US-
4388881-\$ or US-4396964-\$ or US-
4407263-\$ or US-
4414592-\$ or US-4413508-\$ or US-
4415025-\$ or US-
4430539-\$ or US-4430538-\$ or US-
4430802-\$ or US-
4433926-\$ or US-4438948-\$ or US-
4445157-\$ or US-
4445155-\$).did. or (US-
4446361-\$ or US-4462253-\$ or US-
4466114-\$ or US-
4470535-\$ or US-4470756-\$ or US-
4472124-\$ or US-
4473335-\$ or US-4477050-\$ or US-
4488191-\$).did.

S55	262	("2740972" "2919452" "3172678" "3295859" "3614119" "4040137" "4165887" "4185851" "4219217" "4718873" "4728116" "4871337" "4896895" "5021017" "5028068" "5035443" "5044654" "5046746" "5054807" "5125173" "5188386" "5277635" "5354088" "5356170" "5499837" "5505477" "5520405" "5520406" "5538272" "5553883" "5556123" "5564719" "5577755" "5584492" "5586779" "5664797" "5667237" "5690350" "5713594" "5732959" "5755046" "5762358" "5765853" "5791678" "5803481" "5820139" "5820155" "5826910" "5868416" "5876045" "5890729" "5897128" "5909894" "5913530" "5915721" "5941552" "5947488" "5947508" "5954358" "5975554" "5984325" "6022041" "6102430" "6155578" "6203051" "6206402"). PN. OR ("2003/0038455" "2005/0051978" "5261689" "5354088" "5762358" "5984346" "6065768" "6155578" "6302411" "6318749" "RE36800"), URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S56	383	("20030011171" "20030038455" "20030047913" "20030057679" "20030090072" "20030178812" "20030184031" "20030230870" "20040100069" "20040188983" "20040207179" "20050051978" "20050093257" "20050248129"	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24

"2740972" "2919452"	
"3091043" "3172678"	
"3295859" "3614119"	
"3707047" "3750204"	
"3785666" "4040137"	
"4165887" "4185851"	
"4219217" "4264087"	
"4294460" "4361344"	
"4371188" "4403785"	
"4463968" "4652007"	
"4718873" "4728115"	
"4728116" "4741550"	
"4772041" "4792155"	
"4844502" "4869522"	
"4869524" "4871337"	
"4896895" "4964649"	
"5021017" "5028068"	
"5035443" "5044654"	
"5046746" "5054807"	
"5085455" "5125173"	
"5143395" "5188386"	
"5190311" "5236216"	
"5240265" "5261689"	
"5277635" "5344179"	
"5354088" "5356170"	
"5362087" "5392537"	
"5417443" "5499837"	
"5505477" "5505478"	
"5520405" "5520406"	
"5538272" "5544909"	
"5548492" "5553883"	
"5556123" "5564719"	
"5577755" "5584492"	
"5586779" "5660410"	
"5664797" "5667237"	
"5690350" "5713594"	
"5722680" "5732959"	
"5755046" "5762358"	
"5765853" "5782476"	
"5791678" "5803481"	
"5810370" "5820139"	
"5820155" "5826910"	
"5868416" "5876045"	
"5890729" "5897128"	
"5909894" "5913530"	
"5915721" "5941552"	
"5947488" "5947508"	
"5954358" "5971419"	
"5975554" "5984325"	
"6022041" "6062584"	
"6065767" "6102430"	
"6155578" "6196569"	
"6203051" "6206402").	
PN. OR ("6234494"	

		"6290243" "6302411" "6318749" "6450511" "6467794" "6467795" "6491310" "6520531" "6575489" "6905133" "6910707" "6994370" "D380289" "D382320"). PN. OR ("2003/0038455" "2005/0051978" "5028068" "5054807" "5261689" "5354088" "5553883" "5762358" "5803481" "5810370" "5820155" "5984346" "6062584" "6065768" "6155578" "6196569" "6203051" "6302411" "6318749" "6910707" "6994370" "7090228" "7168710" "7281717" "RE36800").URPN.				
S57	23	S52 not (S56 or S55 or S54 or S53)	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S58	323	(280/14.22).OCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S59	793	(280/14.21-14.24).OCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S60	470	S59 not S58	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S61	555	(280/626,629,630).OCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S62	521	S61 not (S58 or S59)	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S63	1045	(280/607,11.3).OCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S64	884	S63 not (S58 or S59 or S61)	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24

S65	16	{"20030011172" "20040032122" "4744584" "4822310" "5090722" "5356159" "5564729" "5653467" "5904056" "5951048" "6089592" "6257613" "6290260" "6349968" "6422048" "6457746").PN. OR ("7219930").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S66	1	("6302411").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S67	3	("5261689" "6234494" "6302411").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S68	3	("5261689" "6234494" "6302411").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S69	297	(US-20010038182-\$ or US-20080150258-\$ or US-20100171277-\$ or US-20010013695-\$ or US-20040056436-\$ or US-20040084879-\$ or US-20060113736-\$ or US-20070029759-\$ or US-20010038183-\$ or US-20020140208-\$ or US-20030011171-\$ or US-20030038455-\$ or US-20030042709-\$ or US-20040124597-\$ or US-20050040624-\$ or US-20050051978-\$ or US-20060145435-\$ or US-20060290105-\$ or US-20090273163-\$).did. or (US-5261689-\$ or US-5356170-\$ or US-5480176-\$ or US-5713587-\$ or US-5941552-\$ or US-5975557-\$ or US-6189899-\$ or US-6189913-\$ or US-6786502-\$ or US-4964649-\$ or US-5354088-\$ or US-5514018-\$ or US-5660416-\$ or US-5690352-\$ or US-5782476-\$ or US-5782475-\$ or US-5868416-\$ or US-5937546-\$ or US-5971419-\$ or US-5975556-\$ or US-6007101-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/28 12:24

\$ or US-6015161-\$ or US-
6065768-\$ or US-6068283-
\$ or US-RE36800-\$ or US-
6105995-\$).did. or (US-
6113115-\$ or US-6138384-
\$ or US-6196559-\$ or US-
6318749-\$ or US-6648346-
\$ or US-6857653-\$ or US-
6955361-\$ or US-7281729-
\$ or US-7410177-\$ or US-
7703794-\$ or US-5984346-
\$ or US-5826910-\$ or US-
5762358-\$ or US-5890729-
\$ or US-5947488-\$ or US-
6116636-\$ or US-6155578-
\$ or US-6206402-\$ or US-
6209890-\$ or US-6290243-
\$ or US-6428032-\$ or US-
6783146-\$ or US-6817622-
\$ or US-6905133-\$ or US-
6923454-\$ or US-6994370-
\$ or US-7287776-\$).did. or
(US-7490859-\$ or US-
5455727-\$ or US-4864551-
\$ or US-4458278-\$ or US-
5010435-\$ or US-5208802-
\$ or US-5393429-\$ or US-
5974024-\$ or US-6205111-
\$ or US-4299250-\$ or US-
4577307-\$ or US-4829510-
\$ or US-4847826-\$ or US-
5020685-\$ or US-5182003-
\$ or US-5259085-\$ or US-
5441349-\$ or US-5504641-
\$ or US-5533000-\$ or US-
5682278-\$ or US-5754379-
\$ or US-5788731-\$ or US-
5811911-\$ or US-5872752-
\$ or US-5912789-\$ or US-
5940244-\$ or US-5947394-
\$).did. or (US-5987962-\$
or US-5999513-\$ or US-
6108294-\$ or US-6182496-
\$ or US-6201341-\$ or US-
6239534-\$ or US-6247568-
\$ or US-4302293-\$ or US-
4321699-\$ or US-4382554-
\$ or US-4384832-\$ or US-
4421956-\$ or US-4465906-
\$ or US-4469244-\$ or US-
4580015-\$ or US-4609310-
\$ or US-4620893-\$ or US-
4787009-\$ or US-4793928-
\$ or US-4814926-\$ or US-

4819095-\$ or US-4827470-\$ or US-4837784-\$ or US-4839682-\$ or US-4846633-\$ or US-4866697-\$ or US-4881218-\$).did. or (US-4892657-\$ or US-4901687-\$ or US-4957215-\$ or US-4960321-\$ or US-4961807-\$ or US-4972884-\$ or US-4979891-\$ or US-5003422-\$ or US-5003530-\$ or US-5006058-\$ or US-5179482-\$ or US-5185965-\$ or US-5191750-\$ or US-5253997-\$ or US-5257154-\$ or US-5296202-\$ or US-5303101-\$ or US-5303796-\$ or US-5309055-\$ or US-5319270-\$ or US-5323881-\$ or US-5333518-\$ or US-5381724-\$ or US-5382156-\$ or US-5398877-\$ or US-5404603-\$ or US-5409641-\$).did. or (US-5410201-\$ or US-5415291-\$ or US-5434462-\$ or US-5434840-\$ or US-5443415-\$ or US-5456279-\$ or US-5463259-\$ or US-5466885-\$ or US-5472657-\$ or US-5475670-\$ or US-5478475-\$ or US-5492016-\$ or US-5492566-\$ or US-5520569-\$ or US-5526206-\$ or US-5546469-\$ or US-5554004-\$ or US-5574414-\$ or US-5587021-\$ or US-5587994-\$ or US-5590115-\$ or US-5606542-\$ or US-5617940-\$ or US-5622240-\$ or US-5622366-\$ or US-5626456-\$ or US-5639223-\$).did. or (US-5666347-\$ or US-5681634-\$ or US-5695035-\$ or US-5699344-\$ or US-5722310-\$ or US-5736040-\$ or US-5736799-\$ or US-5748410-\$ or US-5771787-\$ or US-5781352-\$ or US-5781079-\$ or US-5779461-\$ or US-5812346-\$ or US-5820898-\$ or US-5822842-\$ or US-5881705-\$ or US-5886310-\$ or US-5892307-\$ or US-5892629-

\$ or US-5911628-\$ or US-
5915933-\$ or US-5946162-\$ or US-5944586-\$ or US-
5972250-\$ or US-5980219-\$ or US-5986362-\$ or US-
5984753-\$).did. or (US-
6005752-\$ or US-6014362-\$ or US-6016238-\$ or US-
6027401-\$ or US-6034454-\$ or US-6041033-\$ or US-
6041923-\$ or US-6046866-\$ or US-RE36672-\$ or US-
6065215-\$ or US-6069429-\$ or US-6088464-\$ or US-
6085451-\$ or US-6098760-\$ or US-6124777-\$ or US-
6149525-\$ or US-6195225-\$ or US-6203677-\$ or US-
6210280-\$ or US-6222810-\$ or US-6238276-\$ or US-
6243237-\$ or US-6244943-\$ or US-3610642-\$ or US-
3596914-\$ or US-3657599-\$ or US-3924356-\$).did. or
(US-3913834-\$ or US-3824572-\$ or US-3810721-\$ or US-
3801205-\$ or US-4011589-\$ or US-4134425-\$ or US-
4164169-\$ or US-4164301-\$ or US-4171592-\$ or US-
4174103-\$ or US-4097036-\$ or US-4253082-\$ or US-
4256442-\$ or US-4268745-\$ or US-4271557-\$ or US-
4274119-\$ or US-4277723-\$ or US-4280291-\$ or US-
4285635-\$ or US-4287926-\$ or US-4291922-\$ or US-
4306637-\$ or US-4307660-\$ or US-4311050-\$ or US-
4313550-\$ or US-4314796-\$ or US-4315183-\$).did. or
(US-4315720-\$ or US-4315960-\$ or US-4320182-\$ or US-4323523-\$ or US-4327831-\$ or US-4329118-\$ or US-4343441-\$ or US-4363559-\$ or US-4368400-\$ or US-4368652-\$ or US-4374074-\$ or US-4374697-\$ or US-4380420-\$ or US-4387504-\$ or US-4388881-\$ or US-4396964-\$ or US-4407263-\$ or US-

		4414592-\$ or US-4413508-\$ or US-4415025-\$ or US-4430539-\$ or US-4430538-\$ or US-4430802-\$ or US-4433926-\$ or US-4438948-\$ or US-4445157-\$ or US-4445155-\$).did. or (US-4446361-\$ or US-4462253-\$ or US-4466114-\$ or US-4470535-\$ or US-4470756-\$ or US-4472124-\$ or US-4473335-\$ or US-4477050-\$ or US-4488191-\$).did.			
S70	262	("2740972" "2919452" "3172678" "3295859" "3614119" "4040137" "4165887" "4185851" "4219217" "4718873" "4728116" "4871337" "4896895" "5021017" "5028068" "5035443" "5044654" "5046746" "5054807" "5125173" "5188386" "5277635" "5354088" "5356170" "5499837" "5505477" "5520405" "5520406" "5538272" "5553883" "5556123" "5564719" "5577755" "5584492" "5586779" "5664797" "5667237" "5690350" "5713594" "5732959" "5755046" "5762358" "5765853" "5791678" "5803481" "5820139" "5820155" "5826910" "5868416" "5876045" "5890729" "5897128" "5909894" "5913530" "5915721" "5941552" "5947488" "5947508" "5954358" "5975554" "5984325" "6022041" "6102430" "6155578" "6203051" "6206402").PN. OR ("2003/0038455" "2005/0051978" "5261689" "5354088" "5762358" "5984346" "6065768" "6155578" "6302411" "6318749" "RE36800").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON 2011/07/28 12:24

S71	383	"20030011171" "20030038455" "20030047913" "20030057679" "20030090072" "20030178812" "20030184031" "20030230870" "20040100069" "20040188983" "20040207179" "20050051978" "20050093257" "20050248129" "2740972" "2919452" "3091043" "3172678" "3295859" "3614119" "3707047" "3750204" "3785666" "4040137" "4165887" "4185851" "4219217" "4264087" "4294460" "4361344" "4371188" "4403785" "4463968" "4652007" "4718873" "4728115" "4728116" "4741550" "4772041" "4792155" "4844502" "4869522" "4869524" "4871337" "4896895" "4964649" "5021017" "5028068" "5035443" "5044654" "5046746" "5054807" "5085455" "5125173" "5143395" "5188386" "5190311" "5236216" "5240265" "5261689" "5277635" "5344179" "5354088" "5356170" "5362087" "5392537" "5417443" "5499837" "5505477" "5505478" "5520405" "5520406" "5538272" "5544909" "5548492" "5553883" "5556123" "5564719" "5577755" "5584492" "5586779" "5660410" "5664797" "5667237" "5690350" "5713594" "5722680" "5732959" "5755046" "5762358" "5765853" "5782476" "5791678" "5803481"	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
-----	-----	---	------------------------	----	----	---------------------

		"5810370" "5820139" "5820155" "5826910" "5868416" "5876045" "5890729" "5897128" "5909894" "5913530" "5915721" "5941552" "5947488" "5947508" "5954358" "5971419" "5975554" "5984325" "6022041" "6062584" "6065767" "6102430" "6155578" "6196569" "6203051" "6206402"). PN. OR ("6234494" "6290243" "6302411" "6318749" "6450511" "6467794" "6467795" "6491310" "6520531" "6575489" "6905133" "6910707" "6994370" "D380289" "D382320"). PN. OR ("2003/0038455" "2005/0051978" "5028068" "5054807" "5261689" "5354088" "5553883" "5762358" "5803481" "5810370" "5820155" "5984346" "6062584" "6065768" "6155578" "6196569" "6203051" "6302411" "6318749" "6910707" "6994370" "7090228" "7168710" "7281717" "RE36800").URPN.				
S72	107	S71 not (S70 or S69 or S68)	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S73	17	(US-20010001909-\$ or US- 20070007735-\$).did. or (US-5236216-\$ or US- 5553883-\$ or US-5577755- \$ or US-5586779-\$ or US- 5791678-\$ or US-5803481- \$ or US-5947488-\$ or US- 6062584-\$ or US-6203051- \$ or US-6302411-\$ or US- 6318749-\$ or US-6450511- \$ or US-6910707-\$ or US- 6916036-\$ or US-6994370- \$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/28 12:24

S74	210	"20030057679" "20030090072" "20030230870" "2955300" "3511516" "3672695" "4037978" "4185851" "4219217" "4728116" "4741550" "4869522" "4871337" "4896895" "4964649" "5021017" "5028068" "5035443" "5044654" "5054807" "5085455" "5125173" "5188386" "5190311" "5236216" "5240265" "5261689" "5277635" "5344179" "5354088" "5356170" "5433636" "5435080" "5499837" "5505477" "5520405" "5520406" "5538272" "5553883" "5556123" "5564719" "5577755" "5584492" "5586779" "5664797" "5667237" "5713594" "5732959" "5762358" "5765853" "5782476" "5791678" "5803481" "5810370" "5820139" "5820155" "5826910" "5868416" "5876045" "5890729" "5897128" "5909894" "5913530" "5915721" "5941552" "5947488" "5947508" "5975554" "5984325" "6015161" "6022041" "6062584" "6102430" "6155578" "6155591" "6196569" "6203051" "6206402" "6234494" "6290243" "6302411" "6318749" "6450511" "6467794" "6467795" "6491310" "6520531" "6575489").PN. OR ("2001/0001909" "2007/0007735" "5236216" "5553883" "5577755" "5586779" "5791678" "5803481" "5947488" "6062584" "6203051" "6302411" "6318749" "6450511"	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
-----	-----	---	------------------------------	----	----	---------------------

		"6910707" "6916036" "6994370").URPN.				
S75	3	("5261689" "6234494" "6302411").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S76	297	(US-20010038182-\$ or US-20080150258-\$ or US-20100171277-\$ or US-20010013695-\$ or US-20040056436-\$ or US-20040084879-\$ or US-20060113736-\$ or US-20070029759-\$ or US-20010038183-\$ or US-20020140208-\$ or US-20030011171-\$ or US-20030038455-\$ or US-20030042709-\$ or US-20040124597-\$ or US-20050040624-\$ or US-20050051978-\$ or US-20060145435-\$ or US-20060290105-\$ or US-20090273163-\$).did. or (US-5261689-\$ or US-5356170-\$ or US-5480176-\$ or US-5713587-\$ or US-5941552-\$ or US-5975557-\$ or US-6189899-\$ or US-6189913-\$ or US-6786502-\$ or US-4964649-\$ or US-5354088-\$ or US-5514018-\$ or US-5660416-\$ or US-5690352-\$ or US-5782476-\$ or US-5782475-\$ or US-5868416-\$ or US-5937546-\$ or US-5971419-\$ or US-5975556-\$ or US-6007101-\$ or US-6015161-\$ or US-6065768-\$ or US-6068283-\$ or US-RE36800-\$ or US-6105995-\$).did. or (US-6113115-\$ or US-6138384-\$ or US-6196559-\$ or US-6318749-\$ or US-6648346-\$ or US-6857653-\$ or US-6955361-\$ or US-7281729-\$ or US-7410177-\$ or US-7703794-\$ or US-5984346-\$ or US-5826910-\$ or US-5762358-\$ or US-5890729-\$ or US-5947488-\$ or US-6116636-\$ or US-6155578-	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/28 12:24

\$ or US-6206402-\$ or US-
6209890-\$ or US-6290243-
\$ or US-6428032-\$ or US-
6783146-\$ or US-6817622-
\$ or US-6905133-\$ or US-
6923454-\$ or US-6994370-
\$ or US-7287776-\$).did. or
(US-7490859-\$ or US-
5455727-\$ or US-4864551-
\$ or US-4458278-\$ or US-
5010435-\$ or US-5208802-
\$ or US-5393429-\$ or US-
5974024-\$ or US-6205111-
\$ or US-4299250-\$ or US-
4577307-\$ or US-4829510-
\$ or US-4847826-\$ or US-
5020685-\$ or US-5182003-
\$ or US-5259085-\$ or US-
5441349-\$ or US-5504641-
\$ or US-5533000-\$ or US-
5682278-\$ or US-5754379-
\$ or US-5788731-\$ or US-
5811911-\$ or US-5872752-
\$ or US-5912789-\$ or US-
5940244-\$ or US-5947394-
\$).did. or (US-5987962-\$
or US-5999513-\$ or US-
6108294-\$ or US-6182496-
\$ or US-6201341-\$ or US-
6239534-\$ or US-6247568-
\$ or US-4302293-\$ or US-
4321699-\$ or US-4382554-
\$ or US-4384832-\$ or US-
4421956-\$ or US-4465906-
\$ or US-4469244-\$ or US-
4580015-\$ or US-4609310-
\$ or US-4620893-\$ or US-
4787009-\$ or US-4793928-
\$ or US-4814926-\$ or US-
4819095-\$ or US-4827470-
\$ or US-4837784-\$ or US-
4839682-\$ or US-4846633-
\$ or US-4866697-\$ or US-
4881218-\$).did. or (US-
4892657-\$ or US-4901687-
\$ or US-4957215-\$ or US-
4960321-\$ or US-4961807-
\$ or US-4972884-\$ or US-
4979891-\$ or US-5003422-
\$ or US-5003530-\$ or US-
5006058-\$ or US-5179482-
\$ or US-5185965-\$ or US-
5191750-\$ or US-5253997-
\$ or US-5257154-\$ or US-

5296202-\$ or US-5303101-\$ or US-5303796-\$ or US-5309055-\$ or US-5319270-\$ or US-5323881-\$ or US-5333518-\$ or US-5381724-\$ or US-5382156-\$ or US-5398877-\$ or US-5404603-\$ or US-5409641-\$).did. or (US-5410201-\$ or US-5415291-\$ or US-5434462-\$ or US-5434840-\$ or US-5443415-\$ or US-5456279-\$ or US-5463259-\$ or US-5466885-\$ or US-5472657-\$ or US-5475670-\$ or US-5478475-\$ or US-5492016-\$ or US-5492566-\$ or US-5520569-\$ or US-5526206-\$ or US-5546469-\$ or US-5554004-\$ or US-5574414-\$ or US-5587021-\$ or US-5587994-\$ or US-5590115-\$ or US-5606542-\$ or US-5617940-\$ or US-5622240-\$ or US-5622366-\$ or US-5626456-\$ or US-5639223-\$).did. or (US-5666347-\$ or US-5681634-\$ or US-5695035-\$ or US-5699344-\$ or US-5722310-\$ or US-5736040-\$ or US-5736799-\$ or US-5748410-\$ or US-5771787-\$ or US-5781352-\$ or US-5781079-\$ or US-5779461-\$ or US-5812346-\$ or US-5820898-\$ or US-5822842-\$ or US-5881705-\$ or US-5886310-\$ or US-5892307-\$ or US-5892629-\$ or US-5911628-\$ or US-5915933-\$ or US-5946162-\$ or US-5944586-\$ or US-5972250-\$ or US-5980219-\$ or US-5986362-\$ or US-5984753-\$).did. or (US-6005752-\$ or US-6014362-\$ or US-6016238-\$ or US-6027401-\$ or US-6034454-\$ or US-6041033-\$ or US-6041923-\$ or US-6046866-\$ or US-RE36672-\$ or US-6065215-\$ or US-6069429-\$ or US-6088464-\$ or US-6085451-\$ or US-6098760-

\$ or US-6124777-\$ or US-
6149525-\$ or US-6195225-\$ or US-
6203677-\$ or US-
6210280-\$ or US-6222810-\$ or US-
6238276-\$ or US-
6243237-\$ or US-6244943-\$ or US-
3610642-\$ or US-
3596914-\$ or US-3657599-\$ or US-
3924356-\$).did. or
(US-3913834-\$ or US-
3824572-\$ or US-3810721-\$ or US-
3801205-\$ or US-
4011589-\$ or US-4134425-\$ or US-
4164169-\$ or US-
4164301-\$ or US-4171592-\$ or US-
4174103-\$ or US-
4097036-\$ or US-4253082-\$ or US-
4256442-\$ or US-
4268745-\$ or US-4271557-\$ or US-
4274119-\$ or US-
4277723-\$ or US-4280291-\$ or US-
4285635-\$ or US-
4287926-\$ or US-4291922-\$ or US-
4306637-\$ or US-
4307660-\$ or US-4311050-\$ or US-
4313550-\$ or US-
4314796-\$ or US-4315183-\$).did. or (US-4315720-\$ or US-
4315960-\$ or US-
4320182-\$ or US-4323523-\$ or US-
4327831-\$ or US-
4329118-\$ or US-4343441-\$ or US-
4363559-\$ or US-
4368400-\$ or US-4368652-\$ or US-
4374074-\$ or US-
4374697-\$ or US-4380420-\$ or US-
4387504-\$ or US-
4388881-\$ or US-4396964-\$ or US-
4407263-\$ or US-
4414592-\$ or US-4413508-\$ or US-
4415025-\$ or US-
4430539-\$ or US-4430538-\$ or US-
4430802-\$ or US-
4433926-\$ or US-4438948-\$ or US-
4445157-\$ or US-
4445155-\$).did. or (US-
4446361-\$ or US-4462253-\$ or US-
4466114-\$ or US-
4470535-\$ or US-4470756-\$ or US-
4472124-\$ or US-
4473335-\$ or US-4477050-\$ or US-
4488191-\$).did.

S77	262	("2740972" "2919452" "3172678" "3295859" "3614119" "4040137" "4165887" "4185851" "4219217" "4718873" "4728116" "4871337" "4896895" "5021017" "5028068" "5035443" "5044654" "5046746" "5054807" "5125173" "5188386" "5277635" "5354088" "5356170" "5499837" "5505477" "5520405" "5520406" "5538272" "5553883" "5556123" "5564719" "5577755" "5584492" "5586779" "5664797" "5667237" "5690350" "5713594" "5732959" "5755046" "5762358" "5765853" "5791678" "5803481" "5820139" "5820155" "5826910" "5868416" "5876045" "5890729" "5897128" "5909894" "5913530" "5915721" "5941552" "5947488" "5947508" "5954358" "5975554" "5984325" "6022041" "6102430" "6155578" "6203051" "6206402"). PN. OR ("2003/0038455" "2005/0051978" "5261689" "5354088" "5762358" "5984346" "6065768" "6155578" "6302411" "6318749" "RE36800"), URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S78	383	("20030011171" "20030038455" "20030047913" "20030057679" "20030090072" "20030178812" "20030184031" "20030230870" "20040100069" "20040188983" "20040207179" "20050051978" "20050093257" "20050248129"	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24

"2740972" "2919452"	
"3091043" "3172678"	
"3295859" "3614119"	
"3707047" "3750204"	
"3785666" "4040137"	
"4165887" "4185851"	
"4219217" "4264087"	
"4294460" "4361344"	
"4371188" "4403785"	
"4463968" "4652007"	
"4718873" "4728115"	
"4728116" "4741550"	
"4772041" "4792155"	
"4844502" "4869522"	
"4869524" "4871337"	
"4896895" "4964649"	
"5021017" "5028068"	
"5035443" "5044654"	
"5046746" "5054807"	
"5085455" "5125173"	
"5143395" "5188386"	
"5190311" "5236216"	
"5240265" "5261689"	
"5277635" "5344179"	
"5354088" "5356170"	
"5362087" "5392537"	
"5417443" "5499837"	
"5505477" "5505478"	
"5520405" "5520406"	
"5538272" "5544909"	
"5548492" "5553883"	
"5556123" "5564719"	
"5577755" "5584492"	
"5586779" "5660410"	
"5664797" "5667237"	
"5690350" "5713594"	
"5722680" "5732959"	
"5755046" "5762358"	
"5765853" "5782476"	
"5791678" "5803481"	
"5810370" "5820139"	
"5820155" "5826910"	
"5868416" "5876045"	
"5890729" "5897128"	
"5909894" "5913530"	
"5915721" "5941552"	
"5947488" "5947508"	
"5954358" "5971419"	
"5975554" "5984325"	
"6022041" "6062584"	
"6065767" "6102430"	
"6155578" "6196569"	
"6203051" "6206402").	
PN. OR ("6234494"	

		"6290243" "6302411" "6318749" "6450511" "6467794" "6467795" "6491310" "6520531" "6575489" "6905133" "6910707" "6994370" "D380289" "D382320"). PN. OR ("2003/0038455" "2005/0051978" "5028068" "5054807" "5261689" "5354088" "5553883" "5762358" "5803481" "5810370" "5820155" "5984346" "6062584" "6065768" "6155578" "6196569" "6203051" "6302411" "6318749" "6910707" "6994370" "7090228" "7168710" "7281717" "RE36800").URPN.				
S79	23	S74 not (S78 or S77 or S76 or S75)	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S80	323	(280/14.22).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S81	793	(280/14.21-14.24).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S82	470	S81 not S80	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S83	555	(280/626,629,630).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S84	521	S83 not (S80 or S81)	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S85	1045	(280/607,11.3).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S86	884	S85 not (S80 or S81 or S83)	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24

S87	16	("20030011172" "20040032122" "4744584" "4822310" "5090722" "5356159" "5564729" "5653467" "5904056" "5951048" "6089592" "6257613" "6290260" "6349968" "6422048" "6457746").PN. OR ("7219930").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S88	1	("6302411").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	OFF	2011/07/28 12:24
S89	3	("5261689" "6234494" "6302411").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOOR	OR	ON	2011/07/28 12:24
S90	33	(US-20030038455-\$ or US-20030230870-\$ or US-20040188983-\$).did. or (US-5762358-\$ or US-5876045-\$ or US-6155591-\$ or US-7090228-\$ or US-5236216-\$ or US-5354088-\$ or US-5803481-\$ or US-5897128-\$ or US-6783146-\$ or US-5054807-\$ or US-5499837-\$ or US-6062584-\$ or US-6203051-\$ or US-6318749-\$ or US-6341786-\$ or US-6817622-\$ or US-7168710-\$ or US-5028068-\$ or US-5261689-\$ or US-5553883-\$ or US-5810370-\$ or US-5820155-\$ or US-5984346-\$ or US-6065768-\$ or US-RE36800-\$ or US-6155578-\$).did. or (US-6196569-\$ or US-6302411-\$ or US-7281717-\$ or US-7384048-\$).did.	US-PGPUB; USPAT	OR	ON	2011/07/28 12:24

EAST Search History (Interference)

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L1	0	(280/607,11.3).CCLS.	UPAD	OR	OFF	2011/08/19 07:58
L2	0	(280/626,629,630).CCLS.	UPAD	OR	OFF	2011/08/19 07:59
L3	2	(280/14.21-14.24).CCLS.	UPAD	OR	OFF	2011/08/19 07:59
L4	1	(280/14.22).OCLS.	UPAD	OR	OFF	2011/08/19 08:03

8/19/2011 8:06:32 AM

H:\Workspaces\10567588 SNOWBOARD BINDING - BASIC ADJUSTMENT OVER HALF-CIRCLE ARC.wsp